# This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

### BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

4 y 4 9 1 1 4 1

.;

ment of the second seco

.....

1

٠.

ere and a sea a sea and the season assessed the season of the season of

Approved for use through 8/30/98, DMB 0851-0032
Patent and Trademark Office. U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paporwork Reduction Act of 1835, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB/control number

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

	1 Doorald and Lower Of 2k	1 1 1	1105						٠.		· • •;		i	
	Erklärung für Patentann	nek	dun	gen	mit	Voll	mac	cht	٠.		· '. · .		<u>:</u>	:
				—; ·	: <u>:</u> ;.	: '							İ	
			·	`` <u>`</u>	Ą.	· .	Ï			: .		• • •		:
	German Langu	ag	e D	ecl	ara	tion	ļ.		٠.	•		•		
٠.					# i.		į.	٠.	$\{ \{ 1 \} \}_{i \in I}$					:
:	Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides		:	Salbai	:   : : 	med inv	ionior.	1 horo	da	nloża ti	inne:		İ	; ·
	Sign	1.		a uc.	w uz	(IIEG III)	dentat.	1 11616	oy us	riarie (	i de	•	15	i
	To the Control of the		: .			. :	!		• 3				İ	;
					į.	:			- ; ;			٠		
:	dall mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine	: 10	М	v resi	dence.	post of	fice a	ddress	and c	itizen	hin a	re as s	tared r	iext
:	Staatsengehörgkeit den im nachstehenden nach meinem Namen			my n		P-9		-,						1
	außeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der	- 1.				•	1		٠.		. 100	••	į.	
	"ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein			· :	Ë		1			. :				:
	"Name engegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder	. :			. j		i	_				4.	į	. : :
:	(falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des		I t	etiev	eJam	the orig	ginal, I	first an	d sole	inver	itor (	if only	one na	ame .
.	Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den		15	listed	belov	v) or a	n orig	inal, i	irst 8	uq Joi	រាជ្យព	ventor	(if pl	ural l
• •	cin Hatent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:		na.	mes a	PC list	ed belo	י וס נייי	the sul	oject .i	natter	whic	h 15 cla	imed	and,
٠. ا		1	TO	Whic	a pa	tent is s	ougnt	on the	mven	non e	ntitle	σ	j	
		. ! .	. •	: :	:		İ			·,.		• : .	į	:
:		1   -		. :	1	:		٠.	1				1.	:
			· :		N	 D 000	! Datar	C DE	: UICE					١.
		11:	: . <b>.</b> –	UCE	14-151/	D SPII	MINTIA	ם טב	Y ICE	• • ·	ا ن	<u></u>	<del> </del>	
. !						120	]	• • •			: ":		1	
		11	· .	1 7		٠ :.					: ::	: :	! . ! .	11.
				.,			1							
			<del>-</del>	71	1	11	<del> </del>				<del>-   -  </del>			
.					1	: :.			· ! · : !	:::	: E		i :	
٠.				: : .	:# # : : : :		ļ .		· .		: la -			:
	deren Beschreibung hier beigfügt ist, es sei denn (in diesem Falle		the	spec	Micari	of of	hich i	is anac	hed ?	hereto	unle	ss the	follow	nog
	Zutteffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung	1   1	bo	x is c	spuked	:	1		٠.٠			. • :	l :	100
		11:	• •									• • •		
	wirde angemeldet am			w	as filed	l on	<u> </u>	· ::	·	<u>:</u>	<u> </u>	·	<u> </u>	<u> </u>
	unter der US-Anmeldenummer oder unter der	: 1		. 25	Unite	d State	s App	licatio	n, Nu	mber	or P	CT Int	ėmalio	nal
. 1	Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags			Ι. Δ.	dolicat	ion Nur	nber							
I			•	: ^:				. '					i	
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des		•		7	· <del></del>	wa.	s amen		n.			İ	1
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)	:   .	•			-	wa.	s amen applica		n .	• :			! !
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am		· ·	-			wa.			n.				! : : : .
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)						wa.			n.				
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am					:	wa.			n.				
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet das Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).		1 h				Wa (if	applica	ible)		Slanc	! the co	intents	of
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen		I h	ereby	state	that: I h	wa (if	applica	ible). Jand	under	stanc e icla	l the co	ntents	of
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell		the	ereby	state e iden	that:I h	wa (if ave re	applica viewe ation,	ible). I and noluc	under	stanc e kla	l the co	ntents	of sed
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen		the	ereby	state e iden	that: I h	wa (if ave re	applica viewe ation,	ible). I and noluc	under	stanc e icla	l the co	ntents amend	of
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde,		the	ereby	state e iden	that:I h	wa (if ave re	applica viewe ation,	ible). I and noluc	under	stanc e icla	the co	ntents amend	of
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde,		the	ereby	state e iden	that:I h	wa (if ave re	applica viewe ation,	ible). I and noluc	under	stanc e cla	l the co	ntents amend	of
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde,		the	ereby	state e iden	that:I h	wa (if ave re	applica viewe ation,	ible). I and noluc	under	stanc e icla	l the co	ntents amend	of
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell dürch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgeschen und verstanden habe.		the by	ereby	state e iden ihendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re ecific erred t	application, to above	ible) I and neluc e.	under ling th	e kla	iros, as	amend	ded :
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell dürch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeinne meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen		the by	ereby any a	state iden inendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell dürch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgeschen und verstanden habe.  Ich erkeine meine Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen zur die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37,		the by	ereby abov any a cknow entab	state iden inendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell dürch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeinne meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen		the by	ereby abov any a cknow entab	state iden inendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell dürch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgeschen und verstanden habe.  Ich erkeine meine Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen zur die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37,		the by	ereby abov any a cknow entab	state iden inendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.		l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden inendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	ge t of	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	getad	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	ge t	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	ge t of	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	ge t d	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	ge t d	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	ge 1 of	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	ge 1 of	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	get of	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	irus, as	amend	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	get of	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	ims, as	arena	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	get a second and the	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	ims, as	arens ations	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	get of the second of the secon	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	ims, as	arena	ded to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	ge 1	l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	ims, as	arens ations	to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.		l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	ims, as	arens ations	to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.		l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	ims, as	arens ations	to
	über die Zusammernarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  und am abgeändert (falls zutreffend).  Ich bestatige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  Ich erkeiner meinie Pflicht zur Offenbanung jeglicher Informationen art, die zur Prüfung der Putentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.		l a pat	ereby abov any a cknow entab	state iden hendr	that I h tified sp nent ref	wa (if ave re secific erred t	application, to above	i and neluce.	under ling th	e kla	ims, as	arens ations	ded to

Approved for use through 9/30/96. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office. U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
The Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid DMB control number.

#### German Language Declaration

Ich beaustruche hiermit aus andische Prioritatsvorteile gemäß Title 35, US-Code, §
719 (3)-64), baw § 365(b) aller unten aufgefohrten Auslandsammeldungen für Patentei, oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmerika banernen, und habe nachstehend durch ankreuzen samtliche Auslandsammeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmerika banernen und habe nachstehend durch ankreuzen samtliche Auslandsammeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetug dem der Anmeldung, für welche Priorität geausprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications (Frühure austandische Anmeldungen)

DE 162:54 272.4	GERMANY	•
(Number)	(Country)	
(Nurveer)	(Land)	
	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	• •
		: : :
(N)stribler)	(Country)	<del></del>
(Nurruser)	(Land)	
學者是上奏[2]。 自己,		
U5-Hilfsinneldungen wie u	protatsvorteile unter Title 35. US-Con hten aufgezählt.	ue, y 115(2) aner
(Application No.)	47511 - N	·
	(Filing Date)	<del></del> . :
(Aktenzenhen)	(Anmekierag)	: ::::::::::::::::::::::::::::::
		· WYNCHIAMAN
(Akterizzathen)	(Anmekletag)	

ich bemitpatiche hiermit die mir unter Title 35. US-Code, § 120 zustehenden: Vörreite iller ihrten aufgeführten US-Patentanmeidungen bzw. § 365(c) aller PCT infamilifohalen Apmieldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika beneriten und erkeinen, insafern der Gegenstand eines jeden Iruheren Anginicht dieser Pstentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT infamilitiopialen Ammeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35. US-Code, § §12 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Diffenbartig jeglicher Informationen an, die zur Prifung der Patentfähigkeit in Erklang mit Title 37. Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitralan zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Polersweisen (PCT) gülügen internationalen Anmeldetags bekannt gewonden sind.

(Application No.) (Aktorizachen)	(Filing Date) (Anmeldetap)
(Application No.)	(Filing Date)
(Aktermeichen)	(Anmeldetag)

igh schlage hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklarung von mit gemachten Angaben, nach bestein Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und feiner ohlt ich diese eidesstatliche Erklarung in Kenntnis dessen ablege, daß wissemlich und vorsteztlich falsche Angaben oder dergleichen gemaß § 100t, Ertle 18 des US-Code strafter sind und mit Geldstraft und/oder Gelangnis bestiert sonnen und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben über Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährten können.

I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code, § 119(a).

(d) ori § 365(b) of any Foreign applications(b) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States. Ifsted below and have also identified below by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priorital night beausprucht

					File			;	1 14
1	(78)	VIOL	:	anir	aer./	<b>V</b> III	reta:	m.B1	
-	<b>473</b> a	 1	<u> </u>	7	· File	- in	·	-	- 4

(Tag/Monat/Jahr der Anmeidung):

I hereby claim the benefit under Tible 35, United States Code, § 1.19(e) of any United States provisional application(s) listed below

I hereby claim the benefit under Title 33. United States Code, \$120 of any United States application(s), or \$ 195(c) of any PCT Interiornal application designating the United States, listed below and, insofar as the subject marker of such of the claims of this application is not disclosed in the piect marker of such of the claims of this application in the manner provided by the first paragraph of Title 35. United States Code, \$ 112. Eacknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37. Code of Federal Regulations, \$ 1.36 which became available between the filling date of the prior application and the national or PCT International filling date of this application.

(Sums)	(parented, pending, abundaned)	Tar t
(Status)	putentiert, schwebend, aufgege	ben)

(Status) (patential, pending, abandoned) (Status) (patential, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief ale believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that wilfful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Approved for use through 9/30/98 CMB 0651-0032

Petern and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Linder the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

### German Language Declaration

VERTRETT NGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beautifrage lich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Paterianwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfügung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)	POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereb appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecut this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: flist name and registration number) Customer No.: 021878  Dalbert U. Shefte No. 18,174; Francis M. Pinckney No. 21,138; Karl S. Sawyer, Jr., No. 28,902; Michael A. Tobio No. 43,956 Susan S. Jackson No. 41,302; James D. Wright No. 43,291
Postenschrift	James M. Harrington, No. 47,632  Karl S. Sawyer, Jr.  Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP  Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Toyon Street.  Charlotte, North Carolina 28202  Send Correspondence to:  Karl S. Sawyer, Jr (704) 331-7400
Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)  Vos- und Zunnme des einzigen oder ersten Erfinders	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  Full name of sole or first inventor Thomas Weide
Unterschnift des Erfinders Datum	Inventor's signature Tierra's Livile 06 M 03
Wolinsitz	Residence Monchengladbach, Germany
Staatsingehörigkeit	Citizenship Germany
37 voi (Inschrift	Post Office Address Rheindahlener Str. 47, D-41189 Mönchengladbach, Germany
Yor und Zimame des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	Full name of second joint inventor, if any Lothar Winzen
Untersihrid des zweisen Erfinders Datum	Second Inventor's signature Date:
Wahnstz	Residence Erkelenz, Germany
Stantsnagehörigkeit	Citizenship Germany
Postanschrift	Past Office Address Holzweiler Str. 56a, D-41812 Erkelenz, Germany
(lin Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die enspriechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

### 37 C.F.R. §3.73(B) STATEMENT AND POWER OF ATTORNEY

The Assignee for the U.S. Patent Application filed herewith entitled **OPEN-END SPINNING DEVICE** (hereinafter "Patent Application"), and the invention disclosed therein, thereby states pursuant to 37 C.F.R. §3.73(b) that the Assignee is now the sole owner of the Patent Application to the exclusion of each inventor thereof.

The Assignee establishes its ownership by submission herewith of an Assignment from each inventor of the Patent Application and the Assignee requests recordation thereof in the records of the U.S. Patent & Trademark Office. As the established owner of the Patent Application, the Assignee hereby invokes its right to conduct prosecution of the Patent Application to the exclusion of each named inventor.

The Assignee further hereby appoints the Attorneys and Patent Agents of Kennedy Covington Lobdell & Hickman, L.L.P., as identified by **Customer Number 021878** in the records of the U.S. Patent & Trademark Office and as updated from time to time, to prosecute the Patent Application and to transact all business in the U.S. Patent & Trademark Office to projected therewith. All correspondence in this case should be directed to:

Karl S. Sawyer, Jr.
Kennedy Covington Lobdell & Hickman, L.L.P.
Hearst Tower, 47<sup>th</sup> Floor
214 North Tryon St., Charlotte, NC 28202-4006

The telephone number is (704) 331-7400 and the facsimile number is (704) 331-7598.

The Assignee hereby declares that no other person or entity is authorized to take any action before the U.S. Patent & Trademark Office with respect to the Patent Application. The undersigned (whose title is supplied below) is empowered to sign this statement on behalf of the Assignee.

aures GrabH & Co. KG

Signature of Corporate Officer

06.11.2003

Date

i v Arndt Hamann ivNorbert Quinger

Name of Corporate Officer

Patent Manager Patent Referee

Title of Corporate Officer